

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 7716** *Resolución de 6 de mayo de 2014, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican cuatro sistemas solares pertenecientes a una misma familia, modelos auroSTEP pro VTS 1-150, auroSTEP pro VTS 1-200, auroSTEP pro VTS 2-200 y auroSTEP pro VTS 2-300, fabricados por Vaillant GmbH.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por «Vaillant, S.L.», con domicilio en Mendigorritxu 52 Pol. Ind. Jundiz, 01015 Vitoria-Gasteiz (Araba/Alava), para la certificación de cuatro sistemas solares pertenecientes a una misma familia, fabricados por «Vaillant GmbH» en su instalación industrial ubicada en Alemania.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por los laboratorios de captadores solares:

Clave	Laboratorio
21222193_V_EN_SyS_ES	TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH

Habiéndose sometido los modelos de la familia a los ensayos exigidos en el apéndice 2 del anexo de la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero.

Habiendo presentado, asimismo, el interesado certificado en el que la entidad «Lloyd's Register LRQA» confirma que «Vaillant GmbH», cumple los requisitos de calidad exigibles de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas para paneles solares, actualizadas por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero.

Y que por todo lo anterior se ha hecho constar que el tipo o modelo presentado cumplen todas las especificaciones sobre exigencias técnicas de los paneles solares, con arreglo a su última actualización por la orden IET/401/2012, de 28 de febrero,

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición, ha resuelto certificar los citados productos, con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
auroSTEP pro VTS 1-150	SST – 16114
auroSTEP pro VTS 1-200	SST – 16214
auroSTEP pro VTS 2-200	SST – 16314
auroSTEP pro VTS 2-300	SST – 16414

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de resolución.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen del informe del ensayo de los modelos o tipos certificados son las que se indican a continuación.

Esta certificación se ajusta a las normas e instrucciones técnicas, complementarias para la homologación de los paneles solares, actualizadas por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero. Asimismo, el producto deberá cumplir cualquier otro reglamento o disposición que le sea aplicable.

El incumplimiento de cualquiera de las condiciones fundamentales en las que se basa la concesión de esta certificación dará lugar a la suspensión cautelar automática de la

misma, independientemente de su posterior anulación, en su caso, y sin perjuicio de las responsabilidades legales que de ello pudieran derivarse.

Contra esta resolución, que pone fin a la vía administrativa, cabe interponer, potestativamente, el recurso de reposición en el plazo de un mes, contado desde el día siguiente al de notificación de esta resolución, ante el Secretario de Estado de Energía, previo al contencioso-administrativo, conforme a lo previsto en el artículo 116.1 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

#### 1. Modelo con contraseña SST – 16114

Identificación:

Fabricantes: «Vaillant GmbH».  
Nombre comercial: AuroSTEP pro VTS 1-150.  
Tipo sistema: Termosifón.  
Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

m<sup>2</sup>.  
Longitud: 2.145 mm.  
Ancho: 1.045 mm.  
Altura: 77,5 mm.  
Área de apertura: 2,065 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,023 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,242 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 150 l.  
N.º captadores del sistema: 1.

#### Indicadores de rendimiento de sistemas

El modelo representativo ensayado ha sido auroSTEP pro VTS 1-150. Para la predicción de los datos correspondientes al resto de modelos se ha utilizado el método de cálculo previsto en el anexo D del Reglamento Solarkeymark.

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 110 l/día:

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	6150	3185	0
Würzburg (49,5° N)	5897	3248	0
Davos (46,8° N)	6654	4730	0
Athens (38,0° N)	4573	3910	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 170 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	9492	4037	0
Würzburg (49,5° N)	9114	4226	0
Davos (46,8° N)	10281	5866	0
Athens (38,0° N)	7064	5330	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	11164	4194	0
Würzburg (49,5° N)	10691	4447	0
Davos (46,8° N)	12110	6086	0
Athens (38,0° N)	8326	5803	0

## 2. Modelo con contraseña SST – 16214

Identificación:

Fabricantes: «Vaillant GmbH».  
Nombre comercial: AuroSTEP pro VTS 1-200.  
Tipo Sistema: Termosifón.  
Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.145 mm.  
Ancho: 1.045 mm.  
Altura: 77,5 mm.  
Área de apertura: 2,065 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,023 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,242 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200 l.  
N.º captadores del sistema. 1.

## Indicadores de rendimiento de sistemas

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 140 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	7821	3658	0
Würzburg (49,5° N)	7506	3784	0
Davos (46,8° N)	8483	5330	0
Athens (38,0° N)	5834	4667	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	11164	4352	0
Würzburg (49,5° N)	10691	4604	0
Davos (46,8° N)	12110	6244	0
Athens (38,0° N)	8326	5897	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	13939	4537	0
Würzburg (49,5° N)	13371	4888	0
Davos (46,8° N)	15137	6528	0
Athens (38,0° N)	10407	6623	0

## 3. Modelo con contraseña SST – 16314

Identificación:

Fabricantes: «Vaillant GmbH».

Nombre comercial: AuroSTEP pro VTS 2-200.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.145 mm.

Ancho: 1.045 mm.

Altura: 77,5 mm.

Área de apertura: 2,065 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,023 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,242 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200 l.

N.º captadores del sistema: 2.

#### Indicadores de rendimiento de sistemas

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 140 l/día:

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	7821	4762	0
Würzburg (49,5° N)	7506	4762	0
Davos (46,8° N)	8483	7127	0
Athens (38,0° N)	5834	5424	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día:

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	11164	6150	0
Würzburg (49,5° N)	10691	6213	0
Davos (46,8° N)	12110	9177	0
Athens (38,0° N)	8326	7348	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	13939	6906	0

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Würzburg (49,5° N)	13371	7096	0
Davos (46,8° N)	15137	10281	0
Athens (38,0° N)	10407	8609	0

#### 4. Modelo con contraseña SST – 16414

Identificación:

Fabricantes: «Vaillant GmbH».  
 Nombre comercial: AuroSTEP pro VTS 2-300.  
 Tipo Sistema: Termosifón.  
 Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.145 mm.  
 Ancho: 1.045 mm.  
 Altura: 77,5 mm.  
 Área de apertura: 2,065 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 2,023 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,252 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 300 l.  
 N° captadores del sistema. 2.

#### Indicadores de rendimiento de sistemas

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	11164	6150	0
Würzburg (49,5° N)	10691	6213	0
Davos (46,8° N)	12110	9177	0
Athens (38,0° N)	8326	7379	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	16746	7852	0
Würzburg (49,5° N)	16052	8105	0
Davos (46,8° N)	18165	11542	0
Athens (38,0° N)	12488	9997	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	16746	8641	0
Würzburg (49,5° N)	16052	9114	0
Davos (46,8° N)	18165	12457	0
Athens (38,0° N)	12488	11731	0

Madrid, 6 de mayo de 2014.—El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez-Lucas.